Flextile Ltd.™

SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DEPUIS 1946

09 30 00-DIV 9
ANSI A118.7

500
COULIS QUALITÉ SUPÉRIEURE, SANS SABLE, MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

DESCRIPTION

Flextile 500 Coulis Qualité Supérieure, sans Sable, Modifié aux Polymères est un coulis de qualité supérieure à base de ciment Portland et contient des agrégats fins sélectionnés, des pigments aux couleurs résistantes et des additifs au polymère sélectionnés, ce qui lui donne une résistance à la flexion et compression supérieures. Une fois sec, il devient très dense, très dur et très résistant à l'usure, contenant du *Flexfresh™* pour une résistance à la moisissure et aux champignons.

USAGES

Pour jointoyer tous genres de carreaux de céramique, de marbre, de mosaïques en pâte de verre ou en céramique, dont l'espace entre les joints varie entre 1.5mm (1/16") et 3mm (1/8"). Recommandé pour applications intérieures seulement.

CARACTÉRISTIQUES

- Avec la technologie *Flexfresh™*. Technologie révolutionnaire qui aide à inhibiter la croissance de la moisissure ainsi que l'apparition de taches dans les matériaux de construction.
- Extrêmement résistant.
- Usage intérieur et extérieur.
- Surfaces plus lisses et plus étanches pour un entretien plus facile
- Plus belles couleurs: L'additif au polymère donne plus de richesse et d'uniformité aux couleurs.
- Meilleure résistance aux taches.
- Facile à utiliser: il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.

LIMITATIONS

- Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et dessous 35°C (95°F) et ce pour au moins 72 heures après l'application.
- Ne pas utiliser Flextile 500 Coulis Qualité Supérieure, sans Sable Modifié aux Polymères pour applications extérieures. Certains carreaux de céramique pourraient être tachés par des coulis de couleur.
- Vérifier par un essai ou auprès du manufacturier si les carreaux doivent être enduits d'un anti-adhérant.

Obtention de points LEED	**Points LEED**
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéit	1 point
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 point

**Peut être eligible*

DONNÉES TECHNIQUES :

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.6 et ANSI A 118.7

Propriétés Physiques Typiques a 23°C (73°F) et 50% humidité relative

Description	**SPÉC. ANSI MPa (psi)**	**RÉSULTATS TYPIQUES MPa (psi)**
Résistance à la flexion, 7 jours	> 6.9 (1000)	6.9 to 8.3 (1000 to 1200)
Résistance à la compression, 28 jours	> 20.7 (3000)	20.7 to 24.2 (3000 to 3500)
Retrait. 7 jours	< 0.2 %	< 0.2 %
Absorption d'eau , 50% humidité a immersion	< 5.0 %	< 5.0 %
Absorption d'eau , immersion au séchage	< 7.5.0 %	< 7.0 %

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	
Durée de vie du mélange	1 hr
Durcissement initiale	12-24 heures.
Durcissement finale	28 jours
Nettoyage	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de conservation	1 an entreposé dans un endroit sec et à température ambiante

Couverture Approximative du coulis pour per 100pi² (9.3m²)

	LARGEUR DU JOINT	
Carreaux	**1/16" (1.5 mm) Lbs (Kgs)**	**1/8" (3 mm) Lbs (Kgs)**
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	20 (9.1)	40 (18.2)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	10 (4.5)	20 (9.1)
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	6.5 (3)	12.9 (5.9)
4-1/4" x 4-1/4" x 1/4" (108 x 108 x 6 mm)	4.6 (2.1)	9 (4.1)
4" x 8" x 1/2" (100 x 200 x 12 mm)	7.2 (3.3)	14.3 (6.5)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	3.2 (1.5)	6.4 (2.9)
6" x 6" x 1/2" (150 x 150 x 12 mm)	6.4 (2.9)	12.7 (5.8)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 10 mm)	3.6 (1.6)	7.1 (3.2)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 10 mm)	2.4 (1.1)	4.7 (2.1)
16" x 16" x 3/8" (406 x 406 x 10 mm)	1.8 (0.8)	3.6 (1.6)
18" x 18" x 3/8" (457 x 457 x 10 mm)	1.7 (0.8)	3.3 (1.5)
20" x 20" x 3/8" (508 x 508 x 10 mm)	1.4 (0.6)	2.8 (1.3)
24" x 24" x 3/8" (610 x 610 x 10 mm)	1.2 (0.5)	2.4 (1.1)

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net Toll Free 1 -800-699-3623 Tel 1-416-255-1111 Fax 1-416-255-1729
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net Toll Free 1-800-699-3623 Tel 1-514-345-8666 Fax 1-514-345-8825
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net Toll Free 1-888-236-4486 Tel 1-604-420-4914 Fax 1-604-420-0936

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

Avant de procéder au jointoiement, la surface de céramique doit être propre et les mortiers de pose ou les adhésifs suffisament durs. Éliminer les espaceurs et tout mortier de pose ou adhesive pour assurer une épaisseur uniforme de coulis. Les joints entre les carreaux doivent être propres, débarrassés de toute poussière, saleté ou corps étranger. Faire un essai pour vérifier si un anti-adhérant est nécessaire pour éviter des taches sur les carreaux.

APPLICATION

Ajouter Flextile 500 Coulis Qualité Supérieure, sans Sable Modifié aux Polymères à de l'eau fraîche. Mélanger manuellement ou préférablement avec un mélangeur mécano-manuel à basse vitesse (maximum 150 tours/minute). Laisser reposer pendant 5 - 10 minutes, mélanger de nouveau sans ajouter d'eau.

Mélanger avec les proportions suivantes:

Eau	Flextile 500 Coulis Qualité Supérieure, sans Sable Modifié aux Polymères
800 mL (27 U.S.oz).	2.27 kg (5 lbs).
1.6 L (54 U.S. oz).	4.54 kg (10 lbs).
4 L (4.2 U.S. qts).	11.3 kg (25 lbs).

Mouiller légèrement la surface du carreau avec de l'eau propre pour faciliter l'application du coulis. Étaler le coulis avec une spatule caoutchoutée rigide en effectuant de légers mouvements de poignet pour tasser le coulis, et en procédant diagonalement par rapport aux joints. En tenant la spatule à un angle de 900 de la surface, et toujours diagonalement par rapport aux joints, enlever l'excès de coulis sur la surface des carreaux. La surface du coulis doit affleurer le bas des cotes arrondis des carreaux.

Laisser les joints s'affermir et durcir, approximativement 20 à 30 minutes.

Utiliser 2 seaux d'eau propre pour le nettoyage, un pour le nettoyage initial enlevant le coulis excédant, et l'autre pour humecter légèrement l'éponge de coulis pour le nettoyage finale. Éviter de laisser de l'eau résiduelle sur la surface du coulis durant le nettoyage.

NE PAS utiliser de l'eau en excès pour le mélange ou le nettoyage, car ceci peut causer l'efflorescence, la décoloration et les joints faibles ou poudreux.

1 – 2 heures après l'application, nettoyer ensuite la surface de jointoiement avec une gaze ou un chiffon de coton propre et sec pour enlever tout résidu de coulis ou d'eau apparaissant à la surface.

SÉCHAGE

Laisser sécher de 24 heures à 72 heures avant l'utilisation. Protéger de l'eau jusqu'à durcissement complet. Le scellement du coulis est recommandé mais non obligatoire. Suivre les recommandations et les directives du fabricant. Pour garder une surface de carreau propre, utiliser des nettoyants à pH neutre, pour la maintenance, suivi par un rinçage à l'eau propre. Ne pas utiliser des nettoyants chimiques forts pour maintenir la surface des carreaux. Le coulis doit être entièrement mûri pendant 21 jours avant d'effectuer la maintenance et le nettoyage regulier.

PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de details sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Flextile 500 Coulis Qualité Supérieure, sans Sable Modifié aux Polymères est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en unités de 11.3 kg (25lb), et 2.27kg (5lb).

Coût: disponible sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence, les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dus à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

21 Mars, 2012 (v.1.)

AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basès sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient a l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos réprésentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limité au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas étre interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.